

عنوان مقاله:

ارایه روش ترکیبی از ساختار درختی و اتوماتای یادگیر در جهت کشف منبع با استفاده حداکثری از منابع در شبکه های خودروبی

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی برق مجلسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مرضیه ثابت نام - گروه کامپیوتر، واحد بافت، دانشگاه آزاد اسلامی، بافت، ایران

آرش عزیزی - گروه کامپیوتر، واحد سیرجان، دانشگاه آزاد اسلامی، سیرجان، ایران

خلاصه مقاله:

از چالش های شبکه خودروبی کشف منبع مناسب برای درخواستها میباشد یکی از منابع مورد بحث در شبکه های خودروبی یافتن جای پارک می باشد. برای آنکه بتوان جای پارکی را در محل مناسبی برای خودرو یافت، ابتدا باید محل تقریبی مقصد را مشخص کرده سپس الگوریتم مکان مناسبی با کمترین بعد فاصله را رزرو می کند. در این مقاله هدف ارایه روشی جدید برای رزرو مکان مناسبی با کمترین بعد فاصله در شبکه خودروبی می باشد. در گام اول با تقسیم محله های موجود به صورت ساختار درختی و سازماندهی جاهای پارک هوشمند در این ساختار، سیستم مدیریتی را پایه ریزی کرده که هر بخش دارای مدیریتی مجزا می باشد و درخواست های رسیده شده برای جای پارک هر قسمت به مدیرت آن قسمت ارسال شده و با توجه به پارامترهایی مانند مکان آغازین حرکت راننده، تصمیم می گیرد که این مکان را با چه کیفیتی و در چه زمان رزرو کند. هدف دیگر استفاده حداکثری از منابع موجود میباشد به همین منظور جهت بهینه سازی الگوریتم در هر بخش از اتوماتای یادگیر استفاده کرده که وظیفه آن تخمین زمان رسیدن خودروبی است که مکان را رزرو کرده است تا در بازه زمانی رزرو کردن مکان و رسیدن خودرواستفاده حداکثری از مکان را برد.

کلمات کلیدی:

اتوماتای یادگیر، ساختاردرختی، شبکه خودروبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/622574>

